

6 128
128

CLASSIFICATION SECRET

SECURITY INFORMATION

CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

REPORT NO. [REDACTED]

25X1A

CD NO.

INFORMATION REPORT

COUNTRY East Germany

DATE DISTR. 8 Oct. 1952

SUBJECT Technical Report of the Steelworks and Rolling Mill, Brandenburg, for February 1952

NO. OF PAGES 1

PLACE ACQUIRED

NO. OF ENCLS. 1 (2 photo-
(LISTED BELOW) stats)

DATE OF INFO: ACQUIRED

25X1A

SUPPLEMENT TO REPORT NO.

25X1X

Attached for your retention is a photostated copy of a technical report by the Steelworks and Rolling Mill, Brandenburg. The report is dated 6 March 1952 and covers the month of February 1952.*

25X1X

* Comment. The high rate of steel scrap (86.4 percent) with a pig-iron charge of only 12.55 percent is noteworthy.

ILLEGIB

EXPLAINED BY IR
613

25X1A

25X1A

CLASSIFICATION SECRET

Materialverbrauch:

in % des Ges. Kins.	in to	in kg/to 21, Stahl
------------------------	-------	-----------------------

1. Eisen:

Stahleisen
Spiegeleisen
Thomaseisen

9,18	3494	102,6
3,37	1281	37,6

2. Schrott aller Art:

Kernschrott
Blechabfälle
Stahlschrott
Gießabfälle
Gießbruch
Drehspäne
Anschußblöcke
Gießspäne

25,14	9568	280,9
5,68	2162	63,5
39,73	15117	443,8
5,34	2034	59,7
0,85	325	9,5
6,40	2434	71,5
3,04	1156	33,9
0,22	84	2,5

3. Zusätze:

Ferro-Mangan Carb.
Ferro - Silizium 75%
Aluminium
Walzensinter

0,52	197	5,8
0,42	162	4,6
0,02	6	0,2
0,09	34	1,0

4. Zuschläge:

Gebannter Kalk
Flußpat
Elektrodenkohle
Anthrazit

-	2207	64,8
-	80	2,3
-	78	2,3
-	1076	31,6

5. Feuerfeste Stoffe:

Dolomit
Sintermagnesit
Magnesit-Steine
" -Mörtel
Schemotte-Steine
" -Mörtel
Silika-Steine
" -Mörtel
Pfannen-Steine
Stopfensteine
Kanalsteine
Trichtersteine

1697	48,0
7	0,2
180	5,3
17	0,5
195	5,7
-	-
901	26,5
190	5,6
297	8,7
67	2,0
135	4,0
132	3,9

6. Braunkohlenbrikett:

Produktion
Dampferzeugung
Steinkohle f. Generatoren

15874	466,0
667	19,6
151	4,4

7. Kokillen:

1339	39,3
------	------

8. Gussplatten:

238	8,5
-----	-----

9. Trichter:

9	0,3
---	-----

10. Energie:

Strom
Dampf
Prelluft
Wasser

1121653	32,9
477000	140,3
1151460	33,8
765080	22,5

Technische Bericht für F O B F A S T 1952.

Datum: 6.3.1952

Beauftragter: Krüger.

		Ofen I	Ofen II	Ofen III	Ofen IV	Ofen V	Ofen VI	Ofen VII	Ofen VIII	Ofen I-VIII	
1. Ralfenderzeit	Std.	896	1004	896	1004	896	1004	896	1004	9968	
2. Arzzeit kalt (Stillst.)	"	218	31,4	45	6,2	240	34,	32	4,6	824	
3. Betriebszeit		898	68,6	653	93,8	644	93,4	642	93,0	4744	
4. Arzzeit, heiß		12	1,7	100	14,3	17	2,4	17	2,4	138	
5. Tauschl.Arbeitszeit	"	466	66,9	553	79,5	499	63,	614	88,2	4196	
6. Anzahl d. Chargen	Stck.	28		29		34		37		247	
7. Durchschnittl.Charg.gew.	kg	134		135		135		137		138	
8. " " Dauer	Std.	18 ^h 34		19 ^h 12		17 ^h 41		17 ^h 20		17 ^h 50	
9. davon: Einsetzzeit	"	6	15	7	22	7	26	7	24	7	26
10. " " Schmelzzeit	"	4	20	5	53	4	51	4	52	4	54
11. " " Ausbeizzeit	"	5	06	5	17	4	15	4	55	5	23
11.a " " Ruckzeit	"	3		00		51		49		54	
12. Leistg. fl. Stahl je Schmelzstunde	kg	7442		7407		7471		8304		7670	
13. Leistg. fl. St. je Schmelzst. in kg u. je qm Herdfläche		159		142		149		166		153	
14. Eiseninnerts gesamt	to	4097		4345		3713		5070		5919	
15. Kruegung fl. Stahl	to	3701		3929		3358		4587		5356	

14. Eiseninnerts in to	37054
17. Innerts (Kruegung) fl. Stahl in to	37062
18. Gleichfülle in to	2034
19. Ausschuss in to	807
20. Gute Kruegung "1st" in to	31905
21. " " "2nd" in to	35500
22. Fluegung in %	90,1
23. Gute Kruegung v. Eiseninnerts in %	84,1
24. " " v. Kruegung fl. Stahl in %	93,9

Eiseninnerts in to	37055
Abschmelz in to	37058
Kruegung fl. Stahl in to	37062

Aufgaben zu 8.1 - Betrieb:

• Hüttentakt	5145)	to to.
• Thale	1021)	

Stahl- und Walzwerk
 Brandenburg, V23
 ILLEGIB